

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年5月6日 (06.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/041356 A1

(51) 国際特許分類7: H01Q 13/08

市貫井北町 4-2-1 独立行政法人情報通信研究機構  
内 Tokyo (JP). 張宰赫 (JANG,Jae-Hyeuk) [KR/JP]; 〒  
184-0015 東京都 小金井市貫井北町 4-2-1 独立行政  
法人情報通信研究機構内 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/013763

(74) 代理人: 渡邊 敏 (WATANABE,Satoshi); 〒160-0008 東  
京都 新宿区三栄町 18-20 渡辺特許法律事務所 Tokyo  
(JP).

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 独立行  
政法人情報通信研究機構 (NATIONAL INSTITUTE  
OF INFORMATION AND COMMUNICATIONS  
TECHNOLOGY, INDEPENDENT ADMINISTRA-  
TIVE AGENCY) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都 小金井市  
貫井北町 4-2-1 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 田中 正人  
(TANAKA,Masato) [JP/JP]; 〒184-0015 東京都 小金井

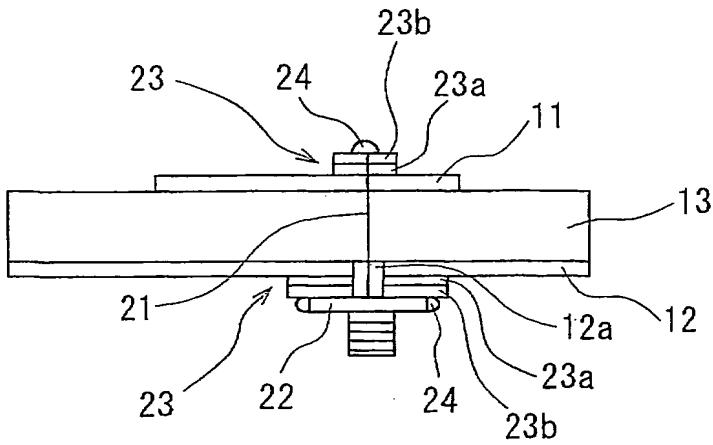
添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイドスノート」を参照。

(54) Title: MICROSTRIP ANTENNA AND CLOTHING THEREWITH

(54) 発明の名称: マイクロストリップアンテナ及びその衣類



(57) Abstract: A microstrip antenna comprising a generally plate-like radiative conductor, a generally plate-like ground conductor having a larger area than the radiative conductor, and a dielectric substrate arranged between the radiative conductor and the ground conductor, wherein one terminal of a feed cable is connected to the radiative conductor and the other terminal is connected to the ground conductor. Each of the radiative conductor and the ground conductor is made of a cloth-like body which is flexible and conductive, while the dielectric substrate is made of a cloth-like body which is flexible and insulative. The terminals of the feed cable are connected to the radiative conductor and the ground conductor through a conductive medium interposed therebetween by soldering.

(57) 要約: 略平板状の放射導体と、放射導体よりも面積が広い略平板状の接地導体と、その放射導体と接地導体との間に配設された誘電体基板とを備え、給電ケーブルの一端子が放射導体に接続され、他端子が接地導体に接続さ  
れたマイクロストリップアンテナにおいて、放射導体と接地導体とを、柔軟性と導電性を有する略布状体で構成す  
ると共に、誘電体基板を、柔軟性と絶縁性とを有する略布状体で構成し、給電ケーブル端子の放射導体または接地  
導体への接続を、導電性媒体を介してのはんだ付けで構成する。

WO 2005/041356 A1